

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



552248

(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
21. Oktober 2004 (21.10.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2004/090779 A2**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **G06F 19/00**

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/003613

(22) Internationales Anmeldedatum:  
6. April 2004 (06.04.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
103 15 877.4 8. April 2003 (08.04.2003) DE

(71) Anmelder (nur für DE): **ROCHE DIAGNOSTICS  
GMBH** [DE/DE]; Sandhofer Str. 116, 68305 Mannheim  
(DE).

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von  
DE): **F. HOFFMANN-LA-ROCHE AG** [CH/CH]; Gren-  
zacherstrasse 124, CH-4070 Basel (CH).

(72) Erfinder; und

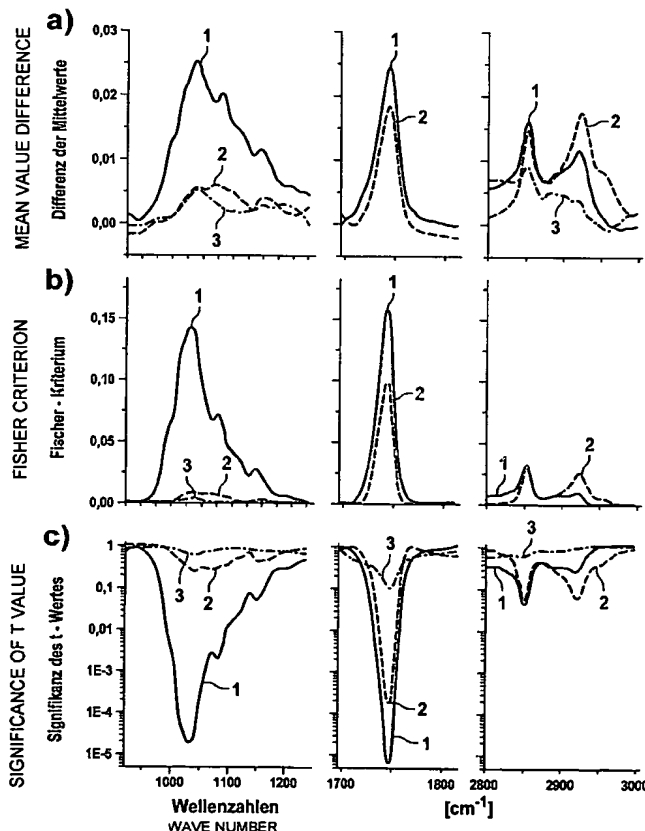
(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **PETRICH, Wolfgang**  
[DE/DE]; Gutenbergstrasse 7a, 76669 Bad Schoenborn  
(DE). **WERNER, Gerhard** [DE/DE]; Naechstenbacher  
Weg 5, 69469 Weinheim (DE). **HEIN, Heinz-Michael**  
[DE/DE]; Donnersberggring 24 G, 64295 Darmstadt (DE).  
**KUHR, Hans-Juergen** [DE/DE]; Perreystrasse 30, 68219  
Mannheim (DE).

(74) Gemeinsamer Vertreter: **WILDSCHÜTZ, Sabine**;  
Roche Diagnostics GmbH, 68298 Mannheim (DE).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: CONTROL FOR A DISEASE PROGRESSION

(54) Bezeichnung: KRANKHEITSVERLAUFKONTROLLE



(57) Abstract: The invention relates to analysis methods for diagnosing diseases on human and animal samples. Said invention also relates to an evaluation method for diagnosing the individual stages of a disease in such a way that it is possible to display the progression thereof. Said invention also makes it possible to identify diseases in an early manner and to carry out therapeutic controls. The inventive method consists in carrying out actually known multivariable evaluation methods for classifying samples. Nevertheless, the invention is characterised in that no sample is allocated to a certain class, but it is classified in a data record based on the interpolation between different classes.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung bezieht sich auf das Gebiet von Analysemethoden, die zur Diagnose von Krankheiten an menschlichen und tierischen Proben geeignet sind. Die Erfindung offenbart ein Auswerteverfahren, durch das es möglich wird, einzelne Krankheitsstadien zu diagnostizieren, so dass der Verlauf einer Krankheit abgebildet werden kann. Hierdurch können eine Früherkennung von Krankheiten sowie Therapiekontrollen etc. geleistet werden. Das erfindungsgemässe Verfahren macht sich multivariable Auswerteverfahren zunutzen, die im Stand der Technik zur Klassifizierung von Proben bekannt sind. Anders als im Stand der Technik erfolgt jedoch erfindungsgemäss keine Zuordnung einer Probe zu einer Klasse, sondern eine Einordnung in einen Datensatz, der sich aus der Interpolation zwischen verschiedenen Klassen ergibt.

WO 2004/090779 A2